Construction

SikaSwell®-A

Profilés acryliques dilatables d'étanchéification

Les profilés SikaSwell®-A sont des arrêts d'eau dilatables, haute performance destinés aux joints de construction et aux pénétrations de tuyauterie et autres éléments en acier dans le béton.

Les profilés préformés SikaSwell®-A se dilatent au contact de l'eau ou de certaines substances chimiques pour créer un joint à compression. Ils sont particulièrement indiqués pour les joints de construction non-dynamiques dans les nouvelles structures étanches en béton telles que les sous-sols et les réservoirs ainsi que pour le scellement des pénétrations de tuyauteries dans les bâtiments et autres structures. Utilisés en conjonction avec les produits de type SikaBond® ou SikaSwell® S-2, les profilés SikaSwell®-A présentent d'excellentes caractéristiques de liaisonnement et offrent des changements de volume allant jusqu'à 250 %. Il s'agit donc d'une solution idéale contre les infiltrations, les fuites, la contamination ou tout autre dommage pouvant être causé par l'eau ou d'autres solutions liquides.

- *Facile, rapide et économique à poser.*
- *Ne requiert pas de travaux de préparation supplémentaires (aucun rainurage requis).*
- *Peut être installé sur différents types de substrat.*
- *Pas de soudure.*
- *Aucun temps de durcissement nécessaire.*
- *Adaptable à différents types de détails de construction.*
- *Différents types et dimensions disponibles.*
- *Se dilate au contact de l'eau et des liquides.*
- *Peut se dilater dans les fissures et les vides.*
- *Résistant à l'eau et à différents produits chimiques.*
- *Fiabilité testée à long terme.*

Sika®

Innovation& Continuité | depuis 1910

Construction

Profilés SikaSwell®-A
Des arrêts d'eau fiables et durables

La technologie mise en œuvre pour mettre au point la gamme SikaSwell® est l'aboutissement de la longue expérience de Sika dans le domaine de l'étanchéité. Célébrant son centenaire en 2010, Sika a initialement bâti sa réputation dans le domaine de l'étanchéité des ouvrages de génie civil, notamment dans le domaine extrêmement complexe et exigeant des tunnels. Depuis ce temps, Sika s'est positionné comme le chef de file dans le développement de solutions intelligentes visant à empêcher les infiltrations d'eau ou d'autres liquides, ou, inversement, d'en empêcher l'écoulement. Les profilés SikaSwell®-A ont été évalués de manière indépendante et ont fait leurs preuves quant à leur performance et durabilité.

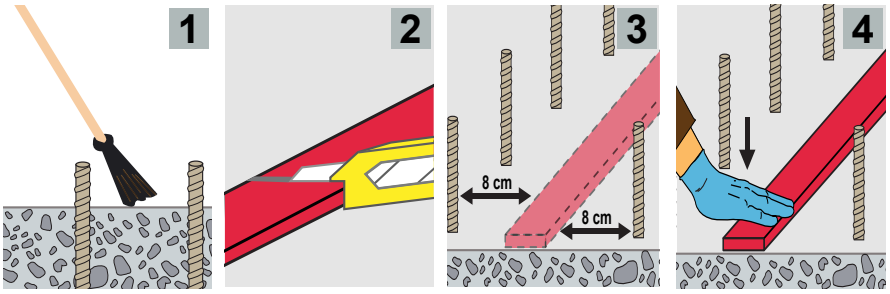
APPLICATIONS COURANTES

ÉTANCHÉIFICATION DES JOINTS DE CONSTRUCTION DANS LE BÉTON

- Béton préfabriqué
- Béton coffré au chantier
- Pénétration de tuyauterie dans le béton
- Pénétration d'éléments en acier dans le béton

Pour plus de conseils sur le scellement de joint et la protection contre l'humidité, contactez le Service technique de Sika Canada

MANUEL D'INSTALLATION



1. *Nettoyer la surface sur laquelle le profilé SikaSwell®-A doit être posé. Tous les matériaux désagrégés, agents de démoulage, laitance, peinture, rouille et tout autre matière n'adhérant pas solidement à la surface, doivent être enlevés à la main ou mécaniquement. Les surfaces excessivement rugueuses ont tendance à fuir, il est donc recommandé d'adoucir ces zones avec du béton frais ou du mortier. Consulter le Service technique de Sika Canada pour plus de conseils. La surface sur laquelle SikaSwell®-A doit être installé doit être saine, propre, sèche et libre de contaminants de surface.*
2. *Couper le profilé SikaSwell®-A à la longueur requise en s'assurant que les coupes soient nettes et propres. Appliquer le SikaBond® Construction Adhesive ou SikaSwell® S-2 sur la surface préparée pour recevoir le profilé (se référer aux fiches techniques respectives des produits pour plus de renseignements).*
3. *Les profilés SikaSwell®-A ont besoin d'une couverture de béton d'au moins 80 mm (3,15 po).*
4. *Poser le profilé SikaSwell®-A sur le cordon de SikaBond® Construction Adhesive ou de SikaSwell® S-2 en exerçant une pression avec la main et ce, pendant que l'adhésif offre toutes ses propriétés adhésives. Il est important que le profilé SikaSwell®-A adhère totalement au substrat.*

Se référer à la fiche technique du produit pour plus d'information. Un guide d'installation détaillant la technique de pose et les mesures de précaution pertinentes est également disponible.

DONNÉES TECHNIQUES

Températures d'application recommandées
- *10 à 32 °C (50 à 89 °F)*

Couverture de béton requise
- *80 à 100 mm (3,15 à 4 po) dépendamment du profil*

Changement de volume
- *100 % à 48 heures ; 250 % à 28 jours (moins en présence d'eau salée)*

Pression d'expansion
- *160 m (525 pi) après un séjour de 3 jours dans l'eau douce*

Teneur en COV (selon la méthode EPA 24)
- *≤ 0 g/L*

ÉVALUATIONS INDÉPENDANTES

- *Application des joints de construction : Wissbau® Consultant en ingénierie : 2002-094*
- *Test de matériaux et des propriétés d'expansion : Office de contrôle des matériaux de Rhénanie du nord - Westphalie (MPA NRW)*
- *Stabilité mécanique à long terme : Université de sciences appliquées d'Aachen.*

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.
601 avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta
18131–114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001